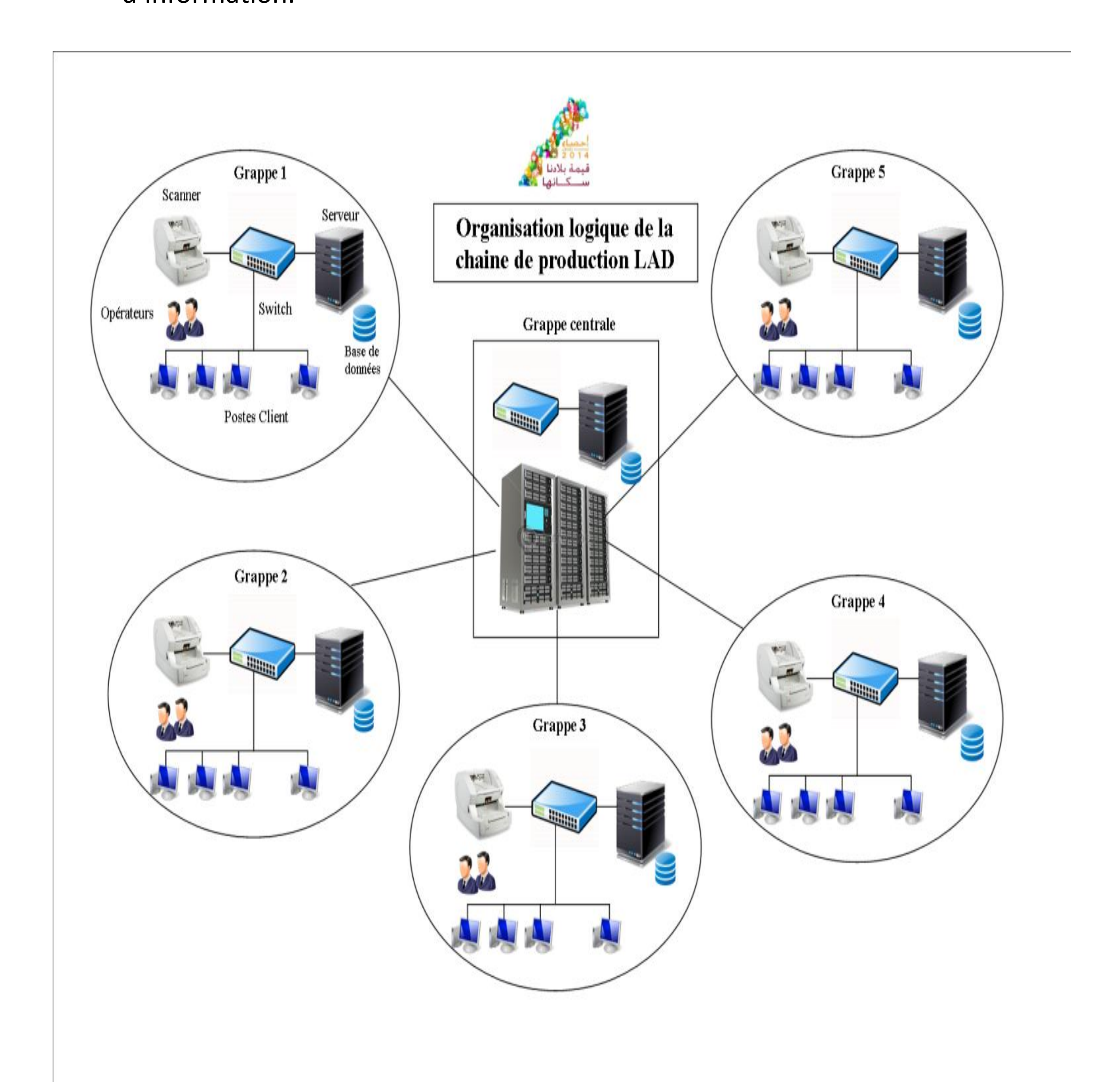
Exploitation des données du RGPH
Lecture Automatique des Documents (LAD)

Le HCP a mis en place un centre de lecture automatique des documents et l'a aménagé et équipé en réseaux informatiques, scanners, ordinateurs etc. Il a également développé et adapté de nouveaux programmes et logiciels et pris toutes les mesures scientifiques et techniques permettant de garantir la sécurité de ses systèmes d'information.

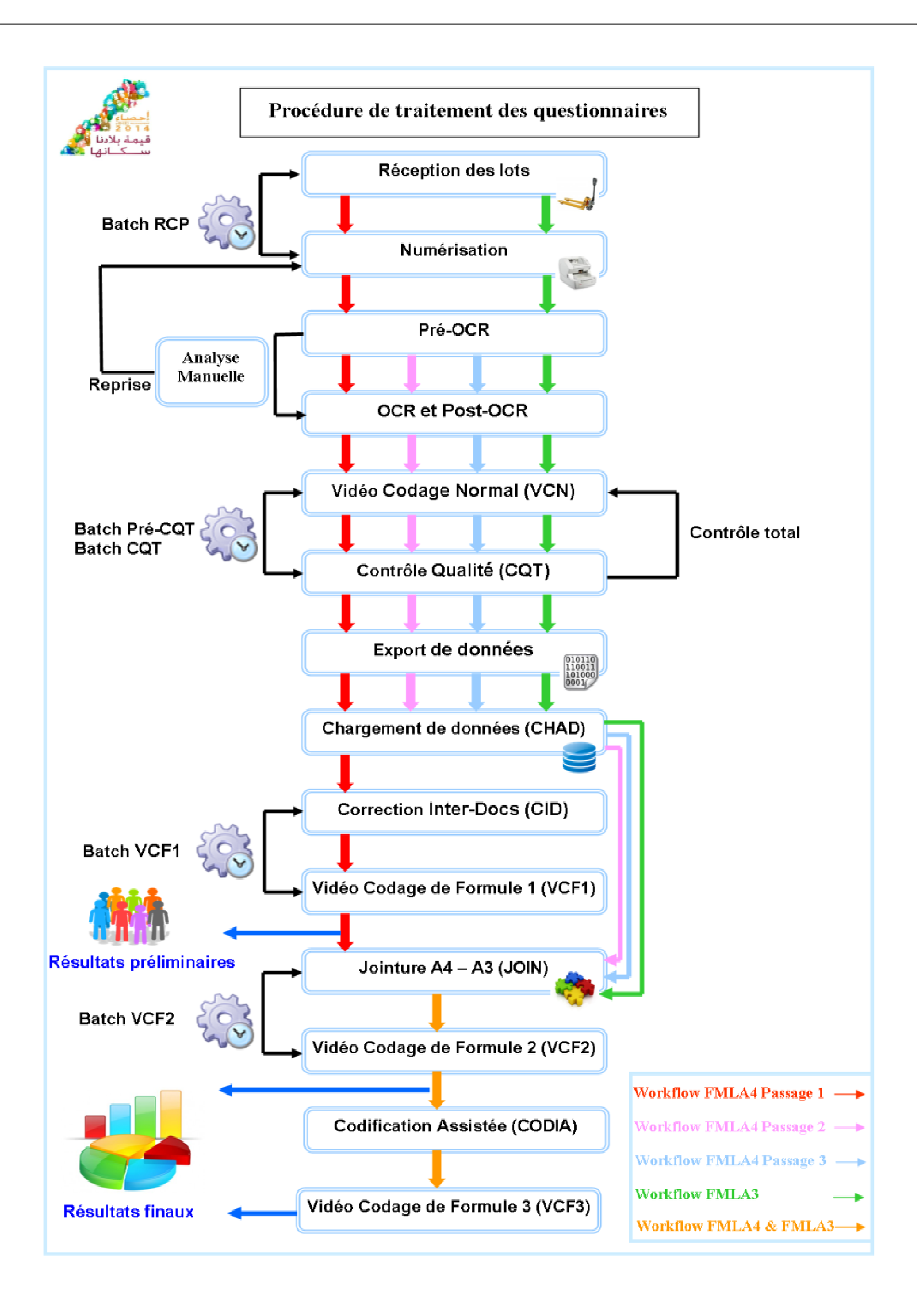


Organisation du centre
L'organisation du centre de la lecture automatique de documents est basée sur une conception logique en 5 unités de production (grappes) totalement indépendantes en plus d'une grappe centrale qui assure la liaison et la coordination entre elles.
Cette conception présente plusieurs avantages et permet d'atteindre les objectifs fixés :

- Réduction du risque d'arrêt de la production suite à un incident technique dans l'une des grappes
  - ✓ Respecter les délais de traitement
- Les données relatives aux unités recensées (logements, ménages, individus) sont ventilées aléatoirement sur des grappes différentes ce qui complique l'accès à certaines informations personnelles
  - ✓ Protection des données à caractère individuel
- Optimisation des opérations de suivi et de contrôle des ressources humaines et matérielles
  - ✓ équilibrage de charge

Sécurisation des données
La consolidation des données dans la grappe centrale se fait après anonymisation des données individuelles sous forme de chiffres et de codes inexploitables directement par une tierce personne.
Autres aspects de sécurisation du centre LAD :

- Contrôle des entrées sorties des locaux
- Système de détection des incendies, Contrôle de la climatisation et des extincteurs
- Sensibilisation du personnel au respect du bon usage des équipements mis à leur disposition (Charte de sécurité)
- Sécurisation des systèmes d'informations et isolation des réseaux privés du monde extérieur, limitation du risque d'intrusion et la propagation des virus
- Gestion et restriction des accès aux systèmes d'information par une forte authentification
- Politique de sauvegarde et d'archivage sous forme de fichiers chiffrés sur des supports différents et dans des endroits distants
- Création des systèmes de supervision centralisés et détection des failles dans les programmes informatiques


إحصاء 2014
قيمة بلادنا سكانها
Procédure de traitement des questionnaires
Réception des lots
Batch RCP
Numérisation
Pré-OCR
Analyse Manuelle
Reprise
OCR et Post-OCR
Vidéo Codage Normal (VCN)
Batch Pré-CQT
Batch CQT
Contrôle total
Contrôle Qualité (CQT)
Export de données
Chargement de données (CHAD)
Correction Inter-Docs (CID)
Batch VCF1
Vidéo Codage de Formule 1 (VCF1)
Résultats préliminaires
Jointure A4 – A3 (JOIN)
Batch VCF2
Vidéo Codage de Formule 2 (VCF2)
Codification Assistée (CODIA)
Résultats finaux
Vidéo Codage de Formule 3 (VCF3)
Workflow FMLA4 Passage 1
Workflow FMLA4 Passage 2
Workflow FMLA4 Passage 3
Workflow FMLA3
Workflow FMLA4 & FMLA3

Principales étapes de traitement des questionnaires dans la grappe de production

- Réception des questionnaires
- Numérisation
- Reconnaissance optique des caractères
- Vidéocodage et correction
- Contrôle de qualité
- Intégration dans le système de base de données statistique
- Contrôle de validité et de cohérence des données recueillies